



Data do relatório: 01/02/2022

## RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Validação de métodos para diagnóstico e estimativas de prevalência pela infecção por SARS- CoV-2 em três populações no Distrito Federal			
Participa(s)	FAPDF, FINATEC, UnB			
Executor(es)	UnB	Instrumento jurídico	TOA nº 00193-00000495/2020-72	Nº SEI
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto		
Valor do projeto	R\$6.588.534,00	Data assinatura	14/05/2020	Data fim (previsão) 14/03/2022

## RESUMO DO PROJETO

Objeto	Realizar estudos sobre parâmetros dos testes comprados para uso na rotina de vigilância. Montar um painel de amostras para validação de testes para detecção de COVID-19 do Distrito Federal; Realizar estudo de validação de teste rápido para COVID-19 na população residente do Distrito Federal; Estimar a prevalência de COVID-19 na população residente do Distrito Federal; Monitorar a infecção por SARS-CoV2 na força de trabalho da saúde do Distrito Federal; e Estimar a prevalência de COVID-19 em residentes de área vulnerável do Distrito Federal.
Metas	M1 - Obtenção de autorização do CEP/CONEP M2 - Assinatura de contrato com FAP-Finatec M3 - Estruturação e liberação de senha no Conveniar M5 - Obra de manutenção do ambiente laboratorial M6 - Estudo de acurácia do(s) teste(s) diagnóstico(s) M7 - Monitoramento da infecção em força de trabalho de combate ao COVID-19 M8 - Inquérito de base populacional em população vulnerável M9 - Inquérito de base populacional no DF

## Indicadores de Desempenho (KPIs)

	NOK	ATENÇÃO	OK
Orçamento		X	
Cronograma			X
Governança	X		
Escopo		X	
Time / pessoas			X
Gestão de riscos		X	
Comunicação			

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
Etapa 1 (M1) - Obtenção de autorização do CEP/CONEP	jun/20	Todos os protocolos foram aceitos pelo CEP-FM-UnB	Concluído
Etapa 2 (M2) - Assinatura de contrato com a FAP-Finatec	mai/20	Foi assinado apenas no dia 14/05/2020	Concluído
Etapa 3 (M3) - Estruturação e liberação de senha no Conveniar	mai/20	Foi liberado no início da 2a quinzena de maio/2020	Concluído
Etapa 4 (M4) - Seleção de equipe	Dez/21	Contratamos mais pessoas para atuarem como entrevistadores e flebotomistas e está em campo o projeto. Estamos em processo novamente de recursos humanos, principalmente técnicos para coleta de amostras clínicas	Em andamento
M5 - Obra de manutenção do ambiente laboratorial	mai/20	Resolvido	Concluído

M6 - Estudo de acurácia do(s) teste(s) diagnóstico	Dez/21	O estudo de validação do teste rápido comercial de antígeno em população vulnerável foi concluído e o artigo finalizado já foi submetido e está em avaliação de pares e processo editorial, o corpo editorial não procedeu nenhuma revisão depois de seis meses de submetido e resolvemos por retirá-lo da Plos One e re-submeter a uma nova revista (Journal of Infection).. O artigo de validação de testes sorológicos comerciais em população vulnerável (população privada de liberdade do DF) foi publicado numa revista científica ( <a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html</a> ).	Em andamento
M7 - Monitoramento da infecção em força de trabalho de combate a COVID-19	Out/20 - Jan/22	Este estudo permanece sendo realizado, e está em fase de análise laboratorial e continuamos monitorando os profissionais de saúde já vacinados, incluindo a 3 dose, sobre possíveis re-infecções.	Em andamento
M8 - Inquérito de base populacional em população vulnerável	Nov/20 - Dez/21	Está em fase de análise dos dados o inquérito na cidade Estrutural. A análise do estudo de prevalência na população privada de liberdade(Complexo Prisional da Papuda) foi finalizado e foi aprovado para publicação em revista científica ( <a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html</a> ). Está previsto o segundo inquérito na população de trabalhadores de material reciclável agora para o fim de março, pois foi conseguido viabilizar a contratação de pessoal, mas foi necessário re-programar pela definição da SES-DF de vacinar as pessoas e depois viabilizar o monitoramento sorológico destes trabalhadores.	Em andamento
M9 - Inquérito de base populacional	Dez/20 - Jan/22	O inquérito de base populacional em São Sebastião ainda faltam realizar 200 sorologias desta amostra. O inquérito realizado na RA Estrutural já foi realizada a sorologia, e neste momento está sendo analisado os dados.	Em andamento

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Nova seleção de entrevistadores e flebotomistas	FORTE	Foi necessário mais uma abertura de seleção de entrevistadores, devido a grande entrada e saída de profissionais, porém foi realizado com o tempo curto (até 14-março) de contrato dos profissionais, devido ao teto disponível da vigência do projeto	Finatéc

**PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)**

Mês/Ano

jan/22

- Execução do 2o inquérito sorológico e na população de profissionais que atuam na reciclagem de resíduos sólidos

**PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)**

Mês/Ano

fev/22

- Continuidade do monitoramento sorológico e antigênica de profissionais de saúde da atenção primária da RA Estrutural

- Execução do 2o estudo de monitoramento sorológico e de casos incidentes da população prisional do complexo da Papuda
- Execução de inquérito em sintomáticos respiratórios entre profissionais que atuam na reciclagem de resíduos sólidos

## INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Alta prevalência de anticorpos na população privada de liberdade independente do tempo de encarceramento (descrito no artigo publicado supracitado); - O teste rápido foi menos sensível (52,0%) do que o teste de quimioluminescência (80,7%) para detectar anticorpos (resposta da defesa do organismo) das pessoas privadas de liberdade; - No estudo da população Estrutural, o teste rápido de antígeno apresentou ter sensibilidade de 77%, ou seja, o teste rápido de antígeno detectou menos o vírus entre os doentes com Covid-19, mas consegue ter alta especificidade (99%), ou seja, se a pessoa não tem a Covid-19...o teste rápido se demonstrou excelente em conseguir gerar resultados negativos entre pessoas que de fato não tinham Covid-19. Estas informações foram pautadas para assessoria de imprensa da Finatec para divulgação à comunidade.